

OPTICAL ADAPTER

In an optical adapter for removably connecting optical fiber connector plugs (1, 1') each of which includes an optical fiber (2) fixed on a center axis and having an end portion reinforced by a cylindrical member (3) and a coupling portion (4) formed on an outer peripheral portion, a receiving portion (7) is adapted to receive the coupling portions of the optical fiber connector plugs. The receiving portion has a cylindrical guide hole (6) along the center axis to be fitted with the cylindrical members. A plurality of blocking members (8) are formed in the middle of the cylindrical guide hole and movable in a direction perpendicular to the center axis of the cylindrical guide hole to be butted to one another on the axis. The blocking members are moved by spring members (9).

⑮ Int. Cl.³

G 02 B 7/26

識別記号

庁内整理番号
6952-2H

⑯ 公開 昭和57年(1982)11月5日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑭ 光アダプタ

東京都港区芝五丁目33番1号日
本電気株式会社内

⑰ 実 願 昭56-62977

⑱ 出 願 昭56(1981)4月30日

⑲ 考 案 者 菅原扶

⑰ 出 願 人 日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目33番1号

⑲ 代 理 人 弁理士 内原晋

⑳ 実用新案登録請求の範囲

(1) 光ファイバが中心軸上に固定され端部が円筒部材で補強され外周部に締結部を有する光ファイバコネクタプラグ同志を着脱自在に接続する光アダプタであつて、前記光ファイバコネクタプラグの円筒部材が嵌着される円筒案内孔を中心軸上に有し前記締結部を受ける締結受け部と前記円筒案内孔の途中に前記円筒案内孔の中心軸に対して垂直方向に移動可能で軸上で突き合わされる複数の遮へい体と、前記遮へい体を移動可能にするばね部材とを含むことを特徴とする光アダプタ。

(2) 実用新案登録請求の範囲第(1)項記載の光アダプタにおいて、前記遮へい体が側面の途中から端部にかけて傾斜が形成され前記円筒案内孔の

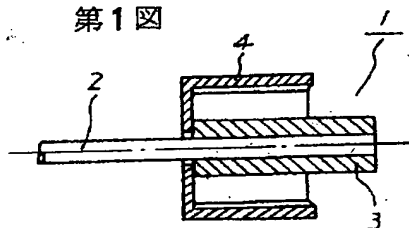
軸上で突き合わされたことを特徴とする光アダプタ。

図面の簡単な説明

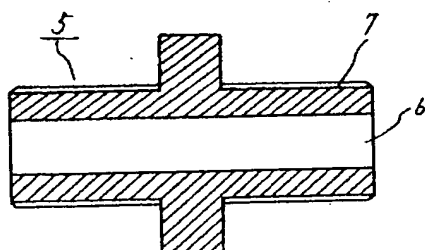
第1図は本考案ならびに従来の光アダプタで接続さるべき光ファイバコネクタプラグの一例を示す側面図、第2図は従来の光アダプタの一例を示す側断面図、第3図は第1図に示す光ファイバコネクタプラグの一对と第2図に示す光アダプタとの接続前の状態を示す状態図、第4図は本考案の一実施例を示す側断面図である。

1、1' 光ファイバコネクタプラグ、2 光ファイバ、3 円筒部材、4 締結部、5 光アダプタ、6 円筒案内孔、7 締結受け部、8 遮へい体、9 ばね部材。

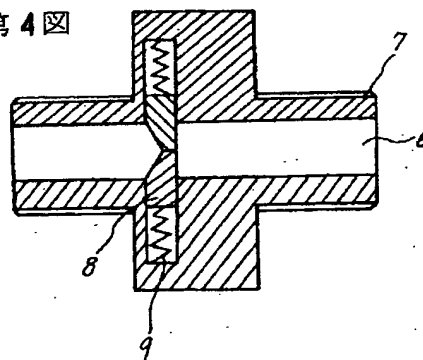
第1図



第2図



第4図



第3図

